

## **ABSTRACT**

### **DETERMINANTS OF SUPPLY, DEMAND, AND PRICE OF CASSAVA IN LAMPUNG PROVINCE**

**By**

**VARINGAN PRIANANDO TAMBUNAN**

The purpose of this study was to analyze the factors that influence the supply, demand, and price responses of cassava in Lampung Province. The type of data used is secondary data with a time series of 15 years, from 2006 to 2019. The analytical method used is TSLS (Two Stages Least Square) with several equations used, namely the production or supply equation of cassava, the demand for cassava for the cassava and tapioca industries, and the price of cassava at the farmer level in Lampung Province. The results obtained were the factors that influenced the supply response of cassava in Lampung Province were the variable area of harvest and cassava productivity, the factors that influenced the response to the demand for cassava for the cassava industry were the variable price growth of cassava at the level of the cassava industry, the variable loan interest rates, and the amount of demand for cassava for the cassava industry in the previous year, while the factors that influence the response to cassava demand for the tapioca industry are the tapioca price ratio variable at the tapioca industry level, factory labor wages, the basic price of diesel fuel, technology, level of loan interest rates, and the amount of demand for cassava at the tapioca industry level the previous year, the factors that influence the response to the price of cassava at the farmer level are the supply and demand for cassava.

**Keywords:** Demand, Price, Supply, TSLS (Two Stage Least Square).

## **ABSTRAK**

### **DETERMINAN PENAWARAN, PERMINTAAN, DAN HARGA UBI KAYU DI PROVINSI LAMPUNG**

**Oleh**

**VARINGAN PRIANANDO TAMBUNAN**

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi respon penawaran, permintaan, dan harga ubi kayu di Provinsi Lampung. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder dengan deret waktu (*time series*) selama 15 tahun yaitu dari tahun 2006 sampai tahun 2019. Metode analisis yang digunakan adalah TSLS (*Two Stages Least Square*) dengan beberapa persamaan yang digunakan yaitu persamaan produksi atau penawaran ubi kayu, permintaan ubi kayu untuk industri gapek dan tapioka, dan harga ubi kayu tingkat petani di Provinsi Lampung. Hasil penelitian yang didapatkan adalah faktor-faktor yang memengaruhi respon penawaran ubi kayu di Provinsi Lampung adalah variabel luas area panen dan produktivitas ubi kayu, faktor-faktor yang memengaruhi respon permintaan ubi kayu untuk industri gapek adalah variabel pertumbuhan harga ubi kayu tingkat industri gapek, variabel tingkat suku bunga pinjaman, dan jumlah permintaan ubi kayu untuk industri gapek pada tahun sebelumnya, sedangkan faktor-faktor yang memengaruhi respon permintaan ubi kayu untuk industri tapioka adalah variabel rasio harga tapioka tingkat industri tapioka, upah buruh pabrik, harga dasar solar, teknologi, tingkat suku bunga pinjaman, dan jumlah permintaan ubi kayu tingkat industri tapioka tahun sebelumnya, faktor-faktor yang memengaruhi respon harga ubi kayu tingkat petani adalah jumlah penawaran dan permintaan ubi kayu.

Kata kunci : Harga, Penawaran, Permintaan, TSLS (*Two Stage Least Square*)